

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

H04B 17/00, H04L 27/26

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36769

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

22. Juni 2000 (22.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03865

(22) Internationales Anmeldedatum: 2. Dezember 1999 (02.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 57 821.0

15. Dezember 1998 (15.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZIRWAS, Wolfgang
[DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, D-82194 Gröbenzell
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

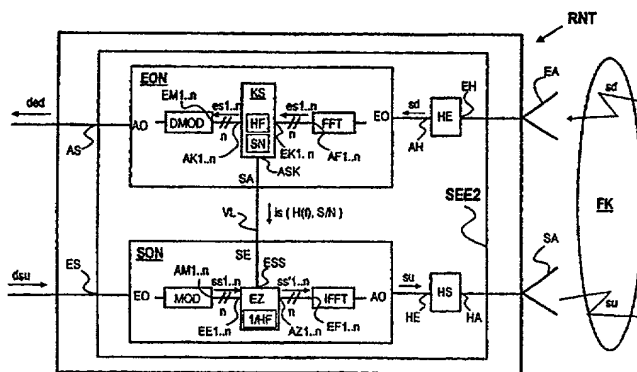
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: METHOD AND COMMUNICATIONS ASSEMBLY FOR TRANSFERRING INFORMATION BY USING A
MULTI-CARRIER METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN MIT
HILFE EINES MULTITRÄGERVERFAHRENS



(57) Abstract

For the purpose of transferring information using a sender signal (su) having several frequency-specific subcarriers from a first unit (RNT) to a second unit (BS) via a transfer medium (FK), in the first unit (RNT) the frequency-specific transfer properties of the transfer medium (FK) are detected and then the subcarriers of the sender signal (su) are adapted to the detected transfer properties. According to the invention, all subcarriers of the sender signal (su) can be modulated with the same modulation stage number, thereby achieving a maximum exploitation of the transfer resources of the transfer medium (FK).